Autorenverzeichnis des 35. Bandes.

Bauch, Robert, Irreversible Chromosomenschädigungen durch Trypaflavin. S. 536.

Bünning, Erwin, Die endogene Ruheperiode der Samen. S. 352.

Czaja, Alfons, Untersuchungen über die Samenproduktion der gebauten Yuccapflanzen. S. 117.

Drawert, Horst, Beiträge zur Stimulation des Pflanzenwachstums. I. S. 555.

— Zur Frage der Stoffaufnahme durch die lebende pflanzliche Zelle. IV. S. 579.

Fischer, Hermann, Plasmolyseform und Mineralsalzgehalt in alternden Blättern. I. S. 513.

Gümmer, Gertrud s. Harder, Richard. S. 88.

von Guttenberg, Hermann, Studien über die Entwicklung des Wurzelvegetationspunktes der Dikotyledonen. S. 360.

— und Liselotte Kröpelin, Über den Einfluß des Heteroauxins auf das Laminargelenk von Phaseolus coccineus. S. 257.

— und Elisabeth Lehle-Joerges, Über das Vorkommen von Auxin und Heteroauxin in ruhenden und keimenden Samen. S. 281.

Harder, Richard und Gertrud Gümmer, Über die untere kritische Tageslänge bei der Kurztagspflanze Kalanchoë Bloßfeldiana. S. 88.

Hermann, Gertrud, Über das Verhalten der polyploiden Arten höherer Pflanzen bei der Besiedlung von Brachland. S. 177.

Huber, Bruno, Zur Mikrotopographie der Saftströme im Transfusionsgewebe der Koniferennadel. 1. Mitteilung. Anatomischer Teil. S. 331.

Iljin, W. S., Der biochemische Typus der Pflanzen und die Diagnose der Krankheit. S. 701.

Kirchheimer, Franz, Über verzweigte Fruchtstände der Liquidambar styraciflua. L. S. 106.

— Über Rhizomorphen aus der erdgeschichtlichen Vergangenheit. S. 110.

Kröpelin, Liselotte s. v. Guttenberg, Hermann. S. 257.

Kühlwein, Hans, Über keimungsfördernde Substanzen in Pollen und Narben. S. 528.

Lehle-Joerges, Elisabeth s. v. Guttenberg, Hermann. S. 281.

Meyer, Gertrud, Über Infloreszenzverlaubung und Reduktion der Blüten bei Sedum. S. 100.

Michaelis, Peter und Gertrud, Über die Konstanz des Zytoplasmons bei *Epilobium*. S. 467.

Müller, Inge †, Über die spätglaziale Vegetations- und Klimaentwicklung im westlichen Bodenseegebiet. S. 57.

— Der pollenanalytische Nachweis der menschlichen Besiedlung im Federsee- und Bodenseegebiet. S. 70.

Müller-Stoll, Wolfgang, Der Einfluß der Ernährung auf die Xeromorphie der Hochmoorpflanzen. S. 225.

— Photometrische Holzstruktur-Untersuchungen. 1. Mitteilung. Über die Ermittlung von Jahrringaufbau und Spätholzanteil auf photometrischem Wege. S. 397.

— Zytomorphologische Studien am Pollen von *Taxus baccata* L. und anderen Koniferen. S. 601.

Overbeck, Fritz, Studien zur Hochmoorentwicklung in Niedersachsen und die Bestimmung der Humifizierung bei stratigraphisch-pollenanalytischen Mooruntersuchungen. S. 1

Autorenverzeichnis des 35. Bandes.

Bauch, Robert, Irreversible Chromosomenschädigungen durch Trypaflavin. S. 536.

Bünning, Erwin, Die endogene Ruheperiode der Samen. S. 352.

Czaja, Alfons, Untersuchungen über die Samenproduktion der gebauten Yuccapflanzen. S. 117.

Drawert, Horst, Beiträge zur Stimulation des Pflanzenwachstums. I. S. 555.

— Zur Frage der Stoffaufnahme durch die lebende pflanzliche Zelle. IV. S. 579.

Fischer, Hermann, Plasmolyseform und Mineralsalzgehalt in alternden Blättern. I. S. 513.

Gümmer, Gertrud s. Harder, Richard. S. 88.

von Guttenberg, Hermann, Studien über die Entwicklung des Wurzelvegetationspunktes der Dikotyledonen. S. 360.

— und Liselotte Kröpelin, Über den Einfluß des Heteroauxins auf das Laminargelenk von Phaseolus coccineus. S. 257.

— und Elisabeth Lehle-Joerges, Über das Vorkommen von Auxin und Heteroauxin in ruhenden und keimenden Samen. S. 281.

Harder, Richard und Gertrud Gümmer, Über die untere kritische Tageslänge bei der Kurztagspflanze Kalanchoë Bloßfeldiana. S. 88.

Hermann, Gertrud, Über das Verhalten der polyploiden Arten höherer Pflanzen bei der Besiedlung von Brachland. S. 177.

Huber, Bruno, Zur Mikrotopographie der Saftströme im Transfusionsgewebe der Koniferennadel. 1. Mitteilung. Anatomischer Teil. S. 331.

Iljin, W. S., Der biochemische Typus der Pflanzen und die Diagnose der Krankheit. S. 701.

Kirchheimer, Franz, Über verzweigte Fruchtstände der Liquidambar styraciflua. L. S. 106.

— Über Rhizomorphen aus der erdgeschichtlichen Vergangenheit. S. 110.

Kröpelin, Liselotte s. v. Guttenberg, Hermann. S. 257.

Kühlwein, Hans, Über keimungsfördernde Substanzen in Pollen und Narben. S. 528.

Lehle-Joerges, Elisabeth s. v. Guttenberg, Hermann. S. 281.

Meyer, Gertrud, Über Infloreszenzverlaubung und Reduktion der Blüten bei Sedum. S. 100.

Michaelis, Peter und Gertrud, Über die Konstanz des Zytoplasmons bei *Epilobium*. S. 467.

Müller, Inge †, Über die spätglaziale Vegetations- und Klimaentwicklung im westlichen Bodenseegebiet. S. 57.

— Der pollenanalytische Nachweis der menschlichen Besiedlung im Federsee- und Bodenseegebiet. S. 70.

Müller-Stoll, Wolfgang, Der Einfluß der Ernährung auf die Xeromorphie der Hochmoorpflanzen. S. 225.

— Photometrische Holzstruktur-Untersuchungen. 1. Mitteilung. Über die Ermittlung von Jahrringaufbau und Spätholzanteil auf photometrischem Wege. S. 397.

— Zytomorphologische Studien am Pollen von *Taxus baccata* L. und anderen Koniferen. S. 601.

Overbeck, Fritz, Studien zur Hochmoorentwicklung in Niedersachsen und die Bestimmung der Humifizierung bei stratigraphisch-pollenanalytischen Mooruntersuchungen. S. 1

Ruge, Ulrich, Aktivierung der Auxine durch die Atmung. S. 252.
— Untersuchungen über keimungsfördernde Wirkstoffe. S. 297.
Schaede, Reinhold, Untersuchungen über Azolla und ihre Symbiose mit Blaualgen. S. 319.
Schumacher, Anneliese, Beitrag zur Kenntnis des Stofftransportes in dem Siebröhrensystem höherer Pflanzen. S. 642.
Schweizer, Georg, Über die Kultur von Empusa muscae Cohn und anderen Entomophthoraceen auf kalt sterilisierten Nährböden. S. 132.
Simonis, Wilhelm, CO_2-Assimilation und Stoffproduktion trocken gezogener Pflanzen. S. 188.
Stocker, Otto, Beiträge zu einer Theorie der Dürreresistenz. S. 445.
Studener, Olga, Über die elektroosmotische Komponente des Turgors und über chemische und Konzentrationspotentiale pflanzlicher Zellen. S. 427.